

奈米碳的奧秘課程-自我省思與改進

奈米效應與現象長久以來即存在於自然界中，並非全然是科技產物，常見的蓮葉表面就是天然的奈米級纖毛結構，具有疏水能力，可使水珠不易附著而容易滾動滑落，連帶將灰塵一起帶走。校園中剛好有蓮花池，所以可以結合認識植物課程、國文的愛蓮說及物理奈米碳管等課程！進行跨科教學

可以多介紹奈米科技在生活中的應用，並讓同學學習目前奈米科技應用的相關資料蒐集，並多利用生活中容易取得的物品，較容易引起學生的興趣，因為受限於教學時數，否則可以延伸更多的面向與應用。

進行分組教學時，盡量規劃設計讓每位同學都能實際動手操作。